

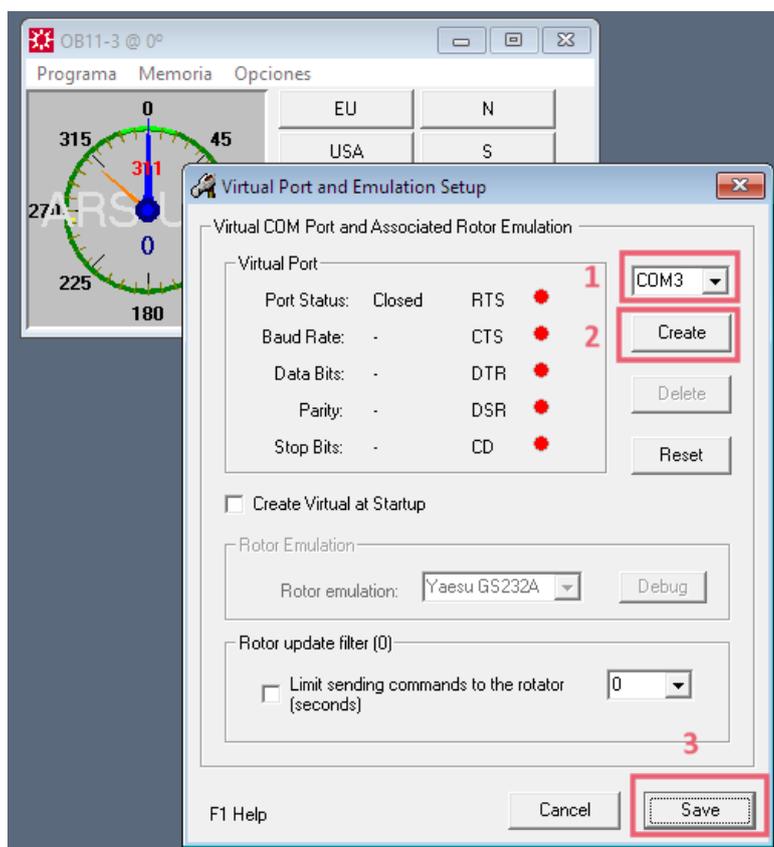
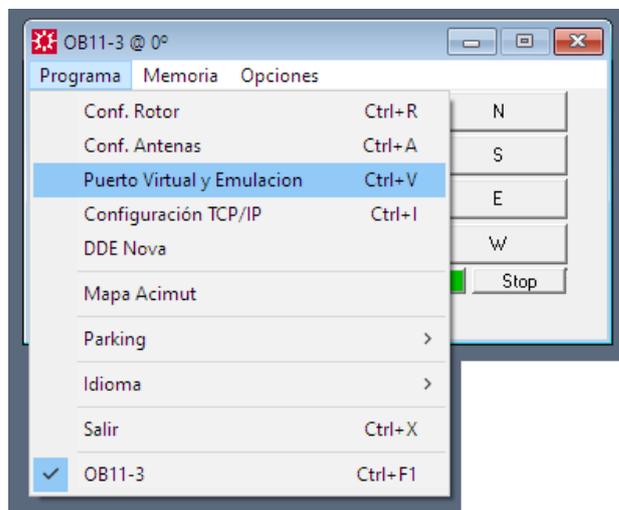
SATPC32 – Configuración con ARS-USB

Configuración del enlace del programa **SatCP32** con el interface **ARS-USB** usando el software **ARSVCOM**

Ejecutamos el **ARSVCOM** y creamos un **puerto COM virtual**, no tiene nada que ver con el puerto COM que crea Windows al conectar el ARS-USB al ordenador, ese es para enlazar el interfaz ARS-USB con el programa ARSVCOM. En nuestro caso, configuramos para que cree, por ejemplo, el **COM3**.

Configuración en ARSVCOM

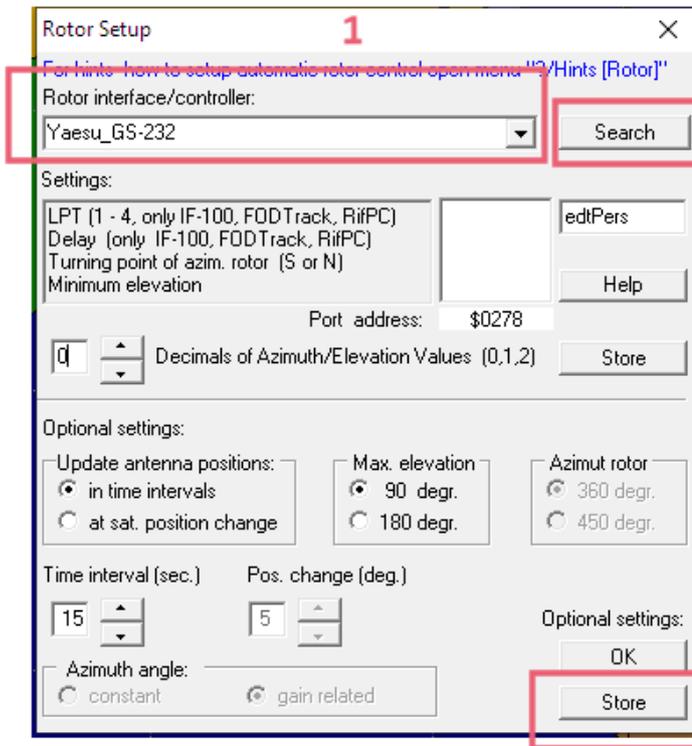
- Abrimos **ARSVCOM**, y desplegamos la pestaña “**Programa**”
- Seleccionamos la tercera opción “**Puerto Virtual y Emulación**”



Seleccionamos en el Cuadro desplegable un puerto que esté libre, en este caso el “**COM3**” pulsamos “**Create**” y por último para grabarlo “**Save**”.

Configuración en SatPC32

Ahora ejecutamos el SatPC32 y seleccionamos en la pestaña "Setup" la opción "Rotor Setup". Seleccionamos en el cuadro desplegable "Rotor Interface Controller" el rotor "Yaesu_GS_232". A continuación presionamos el botón "Search" y buscamos el programa servidor de enlace "ServerSDX.exe" en la ruta "C:\Program Files (x86)\SatPC32\SDX\ServerSDX.exe".

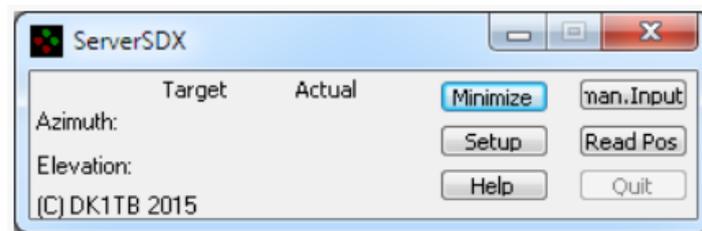


C:\Program Files (x86)\SatPC32\SDX\ServerSDX.exe

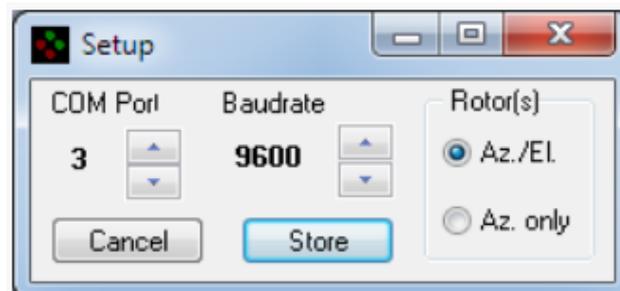
Lo sombreamos y desplegamos el menú del botón derecho del ratón y seleccionamos "Ejecutar como Administrador"

Se nos abre el Sever pulsamos "Setup" y lo configuramos.

Lo seleccionamos (Sombreado) y desplegamos con el botón derecho del ratón el menú en el que seleccionaremos "Ejecutar como administrador" y se nos abrirá directamente sin acabar de utilizar el cuadro de búsqueda.



Ahora presionamos la opción de "Setup" y escogemos el mismo puerto COM que hemos seleccionado como puerto Virtual en el ARSVCOM, en nuestro caso es el COM3, seleccionamos la opción de rotor Solo Azimut o Azimut y elevación y pulsamos "Store" y también "Store" en la primera pantalla.



Antes de pulsar el último STORE asegurarse que siga seleccionado "Yaesu_GS_232" sino lo está volver a seleccionarlo. A mi no sé porque motivo se me deseleccionaba.

Ahora en el SatPC32 para que funcione hemos de tener **R+**, si esta **R-** le hacemos **doble click** y pasa a **R+**.

Podemos configurar que **esté activo o no** al arrancar el programa:

Pestaña SETUP → OPTIONS → Marcamos, o no, en “Activate at start”, La casilla “Rotor Control”.

Pulsamos **STORE** para grabar y la próxima vez que arranque el programa ya realizará la opción elegida.

The screenshot shows the SatPC32 V. 12.9 software interface. The title bar indicates it is registered to Juan Piqueras, EA3TA. The menu bar includes File, Tracking, Satellites, CAT, Rotor, Mode, Setup, Programs, and Accy. The main window displays satellite data for RS-44, with the 'R+' mode selected. The 'Options' dialog box is open, showing various configuration settings. The 'Rotor control' checkbox is checked, and the 'Store' button is highlighted. The background shows a map of Europe and Africa.

SatPC32 V. 12.9 [Registered to Juan Piqueras, EA3TA]

File Tracking Satellites CAT Rotor Mode **Setup** Programs Accy ?

RS-44 Downlink 0 Corr.(+/-) 0 Uplink 20 100 500 1k 5k

R+ C- A- U T 0 L AL CW- Obs. 435643,274 145963,903

M- 22 G+ S+ D+ W2 P1 2D Sat. 435640,000 145965,000

Options

Activate at start:

- Rotor control
- CAT control
- Auto select
- Multiple satellites
- Sub-Audio-Tone
- Zoom 2
- Sun
- Direction arrows
- Local time
- Countd. w. map
- Voice announce
- Ground Track
- Enable Scope Functions

Orbit Model

- SGP4SDP4
- SGP8SDP8

Program window

- W1
- W3
- W5
- W2
- W4

Center Maps on

- Observer
- Greenw./Obs.2
- Satellite

Maps at Program Start

- Political
- Blue-M.

Update map every (sec.) 10 Autom. TX Stop after (sec): 60

Use DTR Pin of Radio 2 COM Port to

- Feed a CAT Interface
- Toggle Antennas

OK Store

DTR options disabled if Radio 2 = None

Azimuth Elevation MA Height Range Lon Lat Orbit Squint Aos Los MaxE